

układ pomiarowy chloru całkowitego

opis produktu

Układ pomiarowy chloru całkowitego stanowi rozszerzenie do kontrolerów PoolManager® PRO oraz Analyt firmy BAYROL. Oprócz standardowego pomiaru wolnego chloru mierzy on chlor całkowity (Cl_{tot}). Do tego pomiaru wykorzystywany jest pokryty membraną czujnik całkowitego chloru. Chlor związany, który można wyświetlić w menu „Home” (pozycja początkowa) oprócz chloru całkowitego, nie jest mierzony bezpośrednio, lecz jest obliczany z następującego wzoru:

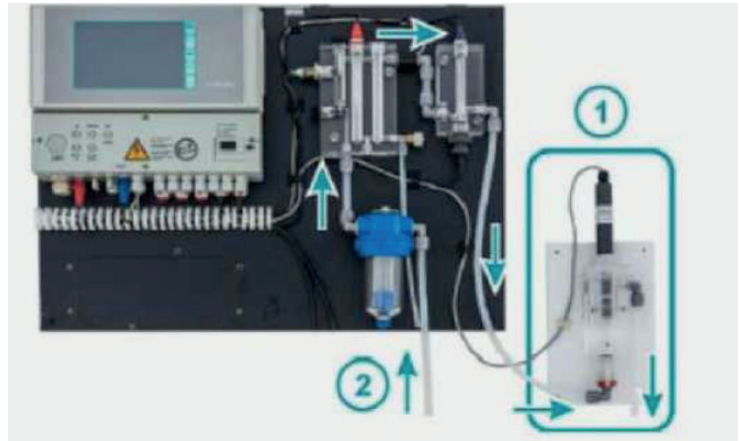
Chlor związany = Chlor całkowity - Chlor wolny



Możliwe do zaakceptowania, obliczonej wartości chloru związanego można się spodziewać jedynie wtedy, gdy obydwa pomiary, chloru całkowitego i chloru wolnego, są dobrze wykalibrowane i stabilne. Absolutnie koniecznym do tego warunkiem jest regularna kalibracja obydwu pomiarów. Zaleca się, aby kalibracje te wykonywać raz na tydzień.

dane techniczne

zakres pomiarowy chloru całkowitego	typowy	0 ... 5 mg/l
	minimalny	0 ... 2,5 mg/l
	maksymalny	0 ... 5,5 mg/l
czułość czujnika chloru całkowitego	typowa	3,2 mA/mg/l
	minimalna	2,9 mA/mg/l
	maksymalna	6,4 mA/mg/l
interfejs elektryczny	wyjście prądowe 4-20 mA (4 mA = 0 mg/l), z galwaniczną separacją	



dane dodatkowe

celka pomiarowa chloru całkowitego

- czujnik chloru całkowitego
- dławik kablowy (do podłączenia kabla)
- wlot mierzonej wody
- wylot mierzonej wody

Podłączenie celki pomiarowej chloru całkowitego

- celka pomiarowa chloru całkowitego
- przepływ mierzonej wody